1. Создать в AWS 5 виртуальные машины через auto scaling с images на amazon-linux
2. 1 виртуалка это Ansible Master
3. 4 виртуалки с Docker
4. Написать плейбук который автоматом через крон каждый час будет проверять наличие обновлений ПО (позже через jenkins)
5. Написать плейбук, который распостранит и установить все компоненты докера, сам докер, подключит его к репозиторию Docker Repository
6. Написать плейбук, который запустит файлы docker-composer файлы на 4-х виртуалках, создающих контейнеры с нужными параметрами.
7. Один сервер будет под контейнеры баз данных с volumes на mysql, настроить бекапы базы данных
8. Два сервера под Apache, на оба этих сервера навешиваем AWS Load Balanser
9. На оба сервера Apache ставим git через ansible и подключаем директорию моего акауна githab в /var/www/html (в сам volume)
10. Последний сервер PHP, точнее сервер с контейнером PHP с кодом связывающим Apache и MySQL для выдачи итоговых данных. В volume PHP с кодом так же подключить GitHab ветку.
11. Для githab через ansible создать branch для apache и php каталогов
12. Все пароли передаем через valt